ROG GR8

คู่มือผู้ใช้

TH9561
การแก้ไขครั้งที่ 1
เดือนมกราคม 2015

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้
หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น
ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อ
จุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก
ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”) ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ “ในลักษณะที่เป็น” โดยไม่
มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน
หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ
ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, คณะผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่, พนักงาน
หรือตัวแทนของบริษัทต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม,
ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา
(รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหาย
ของการใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอก
กล่าวว่าอาจมีความเสียหายเหล่านั้นเกิดขึ้นจากข้อบกพร่อง หรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นั้น

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม,
ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง
หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS;
หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น
และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS
ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้

รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ภายใน
ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น
คุณมีสิทธิ์ที่จะได้รับค่าชดเชยความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว
โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS
จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต)
และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้;
หรือความเสียหายที่แท้จริงอื่น และความเสียหายทางตรงที่เป็นผลจากความละเลย
หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้ข้อตกลงของการรับประกันนี้
ไม่มากไปกว่าราคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ
ตามที่ระบุภายใต้ข้อตกลงการรับประกันนี้

ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS,
ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหาย
จากคุณ; (2) การสูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข้อมูลของคุณ; หรือ (3) ความ
เสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการ
สูญเสียผลกำไร หรือการที่ไม่สามารถประหยัดได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย
หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านั้น

การบริการและสนับสนุน

เยี่ยมชมเว็บไซต์หลายภาษาของเราที่ http://support.asus.com

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้ 5
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้ 5
การใช้ตัวพิมพ์ 5
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ 6

ทำความรู้จัก ROG GR8 ของคุณ

คุณสมบัติ 8
ด้านหน้า 8
มุมมองด้านล่าง 10
มุมมองด้านบน 10
ด้านหลัง 11

การใช้ ROG GR8 ของคุณ

เริ่มต้นการใช้งาน 16
การวางตำแหน่ง ROG GR8 ของคุณ 16
การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC 17
เชื่อมต่อจอแสดงผลไปยัง 19
การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์ 20
การเปิดเครื่อง ROG GR8 ของคุณ 21
การใช้ตัวรับ Miracast 22
การกู้คืนระบบของคุณ 25
การรีเซ็ต PC ของคุณ 25
การกู้คืนจากไฟล์ภาพระบบ 26
การลบทุกสิ่งทุกอย่าง และการติดตั้ง Windows ใหม่ 27
การปิดเครื่อง ROG GR8 ของคุณ 28
การสั่งให้ ROG GR8 เข้าสู่โหมดสลีป 28
การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS 28
การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว 29

การอัปเกรด ROG GR8 ของคุณ

การอัพเกรดโมดูลหน่วยความจำ 32
การติดตั้งไดรฟ์จัดเก็บข้อมูลขนาด 2.5 นิ้ว 37

ภาคผนวก

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 44
การตั้งค่าระบบของคุณ 44
การดูแลระหว่างการใช้ 44
ประกาศเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ 46
การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ 46
ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ 46
ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง 46
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง
ข้อกำหนด R&TTE (1999/5/EC) 47
เครื่องหมาย CE 50
ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS 52

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือฉบับนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยแบ่งออกเป็นบทต่อไปนี้:

บทที่ 1: ทำความรู้จัก ROG GR8 ของคุณ
บทนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนประกอบฮาร์ดแวร์ของ ROG GR8 ของคุณ

บทที่ 2: การใช้ ROG GR8 ของคุณ
บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ ROG GR8 ของคุณ

บทที่ 3: การอัปเกรด ROG GR8 ของคุณ
บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการอัปเกรดโมดูลหน่วยความจำและไดรฟ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับ ROG GR8 ของคุณ

ภาคผนวก
ส่วนนี้เป็นการประกาศข้อมูลเพื่อความปลอดภัยสำหรับ ROG GR8 ของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี้ ข้อความจะถูกนำเสนอดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำตามเพื่อทำงานให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเติม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

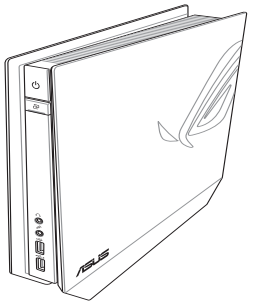
คำเตือน! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะที่ทำงานบางอย่าง และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและชิ้นส่วนต่างๆ ของROG GR8 ของคุณ

การใช้ตัวพิมพ์

ตัวหนา	เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเลือกได้
ตัวเอียง	นี่ระบุถึงส่วนที่คุณสามารถอ้างถึงในคู่มือฉบับนี้

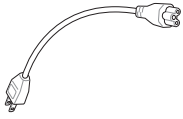
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ภายในกล่องบรรจุ ROG GR8 จะมีรายการต่อไป:

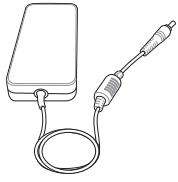


ROG GR8

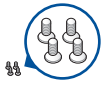
เอกสารด้านเทคนิคล



สายเพาเวอร์ *



อะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC *



ชุดสกรู

หมายเหตุ: ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แท้จริง และรายการในกล่องบรรจุอาจแตกต่างกัน แตกต่างกันในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค

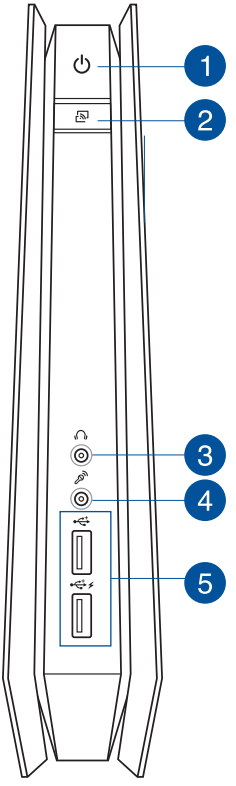
IMPORTANT! นำใบรับประกันไปยังศูนย์บริการ ASUS ด้วยเสมอเพื่อเปลี่ยนส่วนประกอบที่ชำรุด ถ้าอุปกรณ์หรือส่วนประกอบนั้นเสียหายหรือไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ในระหว่างการใช้งานตามปกติและเหมาะสมภายในระยะเวลาประกัน

1

ทำความรู้จัก ROG GR8 ของคุณ

คุณสมบัติ

ด้านหน้า



1 ปุ่มเพาเวอร์

ปุ่มเพาเวอร์อนุญาตให้คุณเปิดหรือปิด ROG GR8 คุณสามารถใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อทำให้ ROG GR8 ของคุณเข้าสู่โหมดสลีปได้ด้วย

2 ปุ่มตัวรับ Miracast

ปุ่มตัวรับ Miracast
อนุญาตให้คุณแสดงภาพสะท้อนหน้าจอ
จากอุปกรณ์อื่นที่เปิดใช้งาน Miracast ได้

3 แจ็คหูฟัง

แจ็คหูฟังสเตอริโอ ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียง
ออกของระบบไปยังหูฟัง

4 แจ็คไมโครโฟน

ช่องเสียบไมค์ได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อไมโครโฟนที่
ใช้กับการประชุมด้วยภาพ เสียงบรรยาย
หรือการอัดเสียงธรรมดา

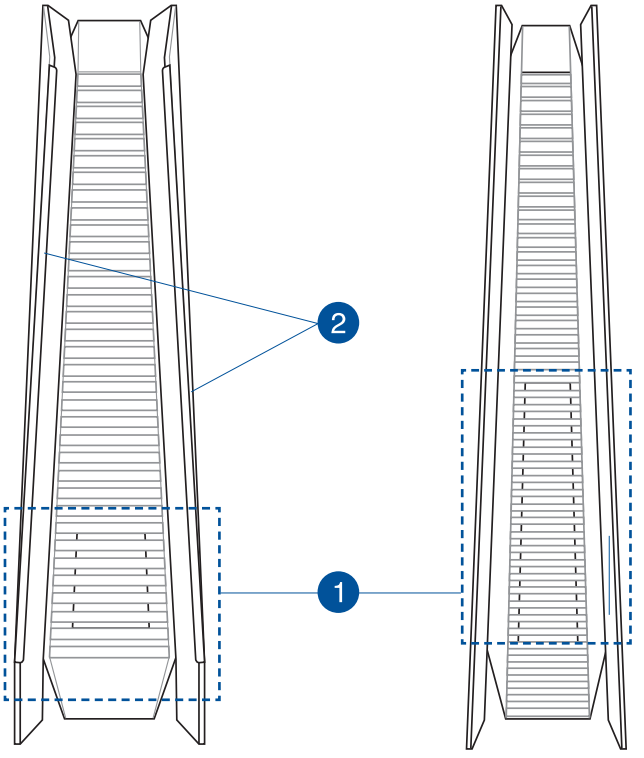
5 พอร์ต USB 2.0 (ด้วยคุณสมบัติที่ชาร์จ USB)

พอร์ต USB (Universal Serial Bus) 2.0
ใช้ได้กับอุปกรณ์ USB 2.0/1.1 เช่น แป้นพิมพ์ เมาส์
กล้องถ่ายรูป และฮาร์ดดิสก์

พอร์ต USB 2.0 ที่มี ไอคอนนี้มาพร้อมกับคุณสมบัติ
USB Charger (ที่ชาร์จ USB)
ที่ช่วยให้คุณสามารถชาร์จอุปกรณ์มือถือแม้ว่าในขณะที่
ROG GR8 ของคุณจะอยู่ในโหมดสลีป
ไฮเบอร์เนต หรือ S5

มุมมองด้านล่าง

มุมมองด้านบน



1 **ช่องระบายอากาศ**

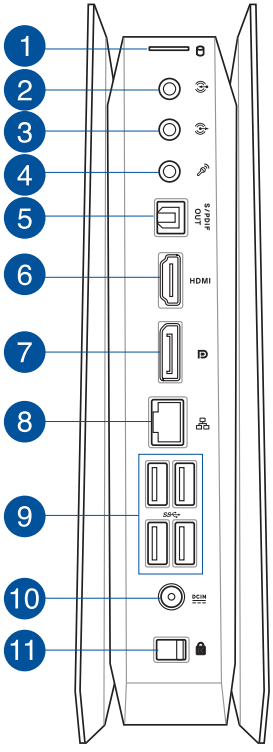
ช่องระบายอากาศทำให้อากาศเย็นเข้าไปในโครงของ ROG GR8 ของคุณและไล่อากาศร้อนออก

IMPORTANT! For optimum heat dissipation and air ventilation, ensure that the air vents are free from obstructions.

2 **ฐานยาง**

ฐานยางช่วยป้องกัน ROG GR8 ลื่น ซึ่งจะทำให้เกิดความมั่นคงมากขึ้นเมื่อ ROG GR8 อยู่ในแนวตั้งตรง

ด้านหลัง



1 ไฟแสดงสถานะ HDD/Drive LED

ไฟแสดงสถานะจะปรากฏขึ้นเมื่อ ROG GR8 ของคุณมีการเข้าถึงไดรฟ์จัดเก็บข้อมูลภายใน

2 แจ็คอินพุตเสียง

แจ็คอินพุตสเตอริโอขนาด 1/8 นิ้วนี้ สามารถใช้เชื่อมต่อแหล่งกำเนิดเสียงระบบสเตอริโอกับ ROG GR8 คุณสมบัตินี้ส่วนใหญ่ใช้เพื่อเพิ่มเสียงไปยังแอปพลิเคชั่นมัลติมีเดีย

3 แจ็คเอาท์พุตเสียง

แจ็คเสียงสเตอริโอใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกของระบบไปยังลำโพงที่มีการขยายเสียง

4 **แจ็คไมโครโฟน**

ช่องเสียบไมค์ได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อไมโครโฟนที่ใช้กับการประชุมด้วยภาพ เสียงบรรยาย หรือการอัดเสียงธรรมดา

5 S/PDIF **พอร์ตเอาต์พุตเสียงดิจิตอล (S/PDIF ออปติคอล)**

พอร์ตเอาต์พุตออปติคัล Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) ช่วยให้คุณสามารถถ่ายโอนเสียงดิจิตอลจาก ROG GR8 ของคุณไปยังแอมปลิฟายหรือทีวีของคุณ

6 HDMI **พอร์ต HDMI**

พอร์ต HDMI (High Definition Multimedia Interface) สนับสนุนอุปกรณ์ Full-HD เช่น LCD TV หรือจอภาพ ซึ่งอนุญาตให้คุณแสดงภาพบนจอแสดงผลภายนอกที่มีขนาดใหญ่ขึ้นได้

7 **DisplayPort port**

ใช้พอร์ตนี้เพื่อเชื่อมต่อ ROG GR8 ของคุณเข้ากับจอแสดงผลภายนอกที่มีดิสเพลย์พอร์ต

8 **พอร์ต LAN**

พอร์ต RJ-45 LAN ชนิดแปดพิน รองรับสายอีเธอร์เน็ตมาตรฐานสำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่น

9 SS **พอร์ต USB 3.0**

พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.0 (USB 3.0) นี้ให้ความเร็วการถ่ายโอนที่สูงถึง 5 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า

10 อินพุตเพาเวอร์ (DC 19V)

อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มา แปลงพลังงาน AC ไปเป็นพลังงาน DC สำหรับใช้กับแจ็คนี้ ไฟที่จ่ายผ่านทางแจ็คนี้จะจ่ายไฟไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อป้องกันความเสียหายกับเครื่อง PC โปรดใช้อะแดปเตอร์เพาเวอร์ที่ให้มาเสมอ

> **ค่าเตือน!** อะแดปเตอร์เพาเวอร์อาจอุ่นหรือร้อนเมื่อใช้งาน อย่าคลุมอะแดปเตอร์และวางให้ห่างจากตัวคุณ

11 สลักล็อคฝาครอบ + สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington

สลักล็อคฝาครอบช่วยล็อคฝาครอบด้านข้างของ ROG GR8 ของคุณ

สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington ช่วยให้ ROG GR8 ของคุณมีความมั่นคงปลอดภัย โดยใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยของ Kensington®

2

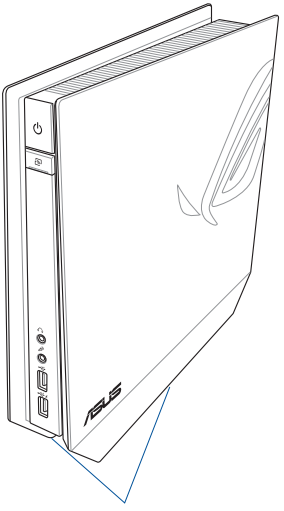
การใช้ ROG GR8 ของคุณ

เริ่มต้นการใช้งาน

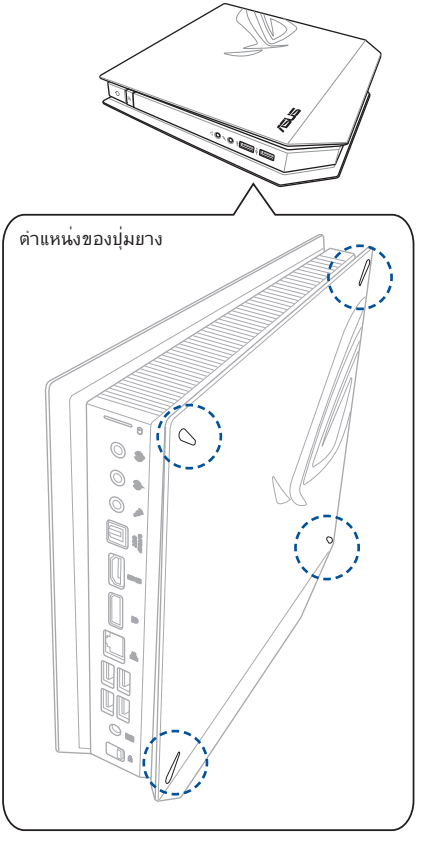
การวางตำแหน่ง ROG GR8 ของคุณ

ROG GR8 สามารถวางได้ทั้งแนวตั้งหรือแนวราบ เมื่อวางตำแหน่ง ROG GR8 ตรวจสอบให้มั่นใจว่าฐานยางสัมผัสกับพื้นผิวที่เรียบและมั่นคงของโต๊ะหรือโต๊ะทำงานของคุณ

แนวตั้ง



แนวราบ



การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC

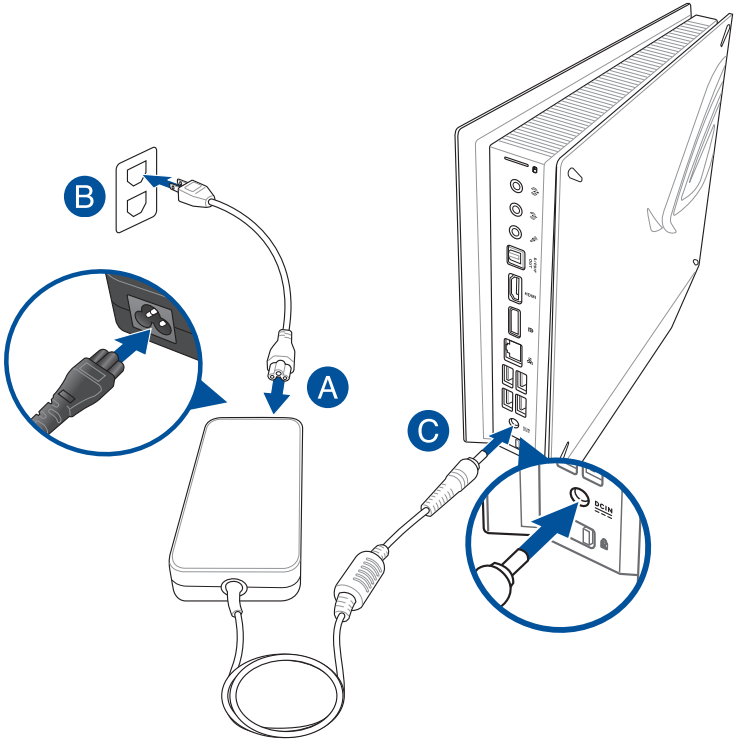
การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC กับ ROG GR8 ของคุณ:

A. เชื่อมต่อสายไฟ AC เข้ากับตัวแปลง AC-DC

B. เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V

C. เชื่อมต่อขั้วต่อเพาเวอร์ DC เข้ากับพอร์ตอินพุตเพาเวอร์ (DC) ของ ROG GR8 ของคุณ

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์เพาเวอร์อาจมีลักษณะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่นและภูมิภาคของคุณ



สำคัญ!

- เราขอแนะนำให้คุณใช้เฉพาะอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC และสายเคเบิลที่มาพร้อมกับ ROG GR8 ของคุณ
- เราขอแนะนำให้คุณใช้เต้าเสียบไฟผนังที่ต่อลงกราวนด์ ในขณะที่ใช้ ROG GR8 ของคุณ
- เต้าเสียบไฟต้องอยู่ใกล้กับเครื่อง ROG GR8 ของคุณและสามารถเข้าถึงได้ง่าย
- ถอดสาย ROG GR8 ของคุณจากแหล่งจ่ายไฟหลัก ถอดปลั๊ก ROG GR8 ของคุณจากช่องเสียบไฟ

เชื่อมต่อจอแสดงผลไปยัง

คุณสามารถเชื่อมต่อจอแสดงผลหรือโปรเจ็กเตอร์ไปยัง ROG GR8 ของคุณที่มีการเชื่อมต่อดังต่อไปนี้:

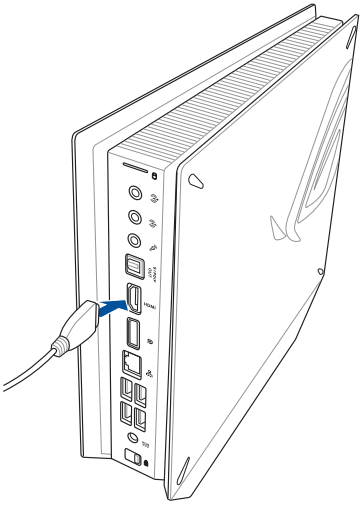
- ขั้วต่อ HDMI
- ขั้วต่อ ดิสเพลย์พอร์ต
- ขั้วต่อ VGA (ใช้กับอะแดปเตอร์แปลงดิสเพลย์พอร์ตเป็น VGA หรือ HDMI เป็น VGA)
- ขั้วต่อ DVI (ใช้กับอะแดปเตอร์แปลง HDMI เป็น DVI)

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์แปลง HDMI เป็น DVI, อะแดปเตอร์แปลงดิสเพลย์พอร์ต เป็น VGA หรืออะแดปเตอร์แปลง HDMI เป็น VGA จำหน่ายแยกต่างหาก

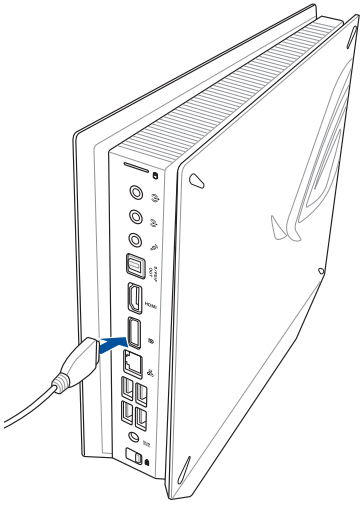
ในการเชื่อมต่อจอแสดงผลไปยัง ROG GR8 ของคุณ:

เชื่อมต่อสายเคเบิลการแสดงผลเข้ากับพอร์ต HDMI หรือดิสเพลย์พอร์ต

เชื่อมต่อจอแสดงผลผ่านทางพอร์ต HDMI



การเชื่อมต่อจอแสดงผลผ่านพอร์ตดิสเพลย์พอร์ต

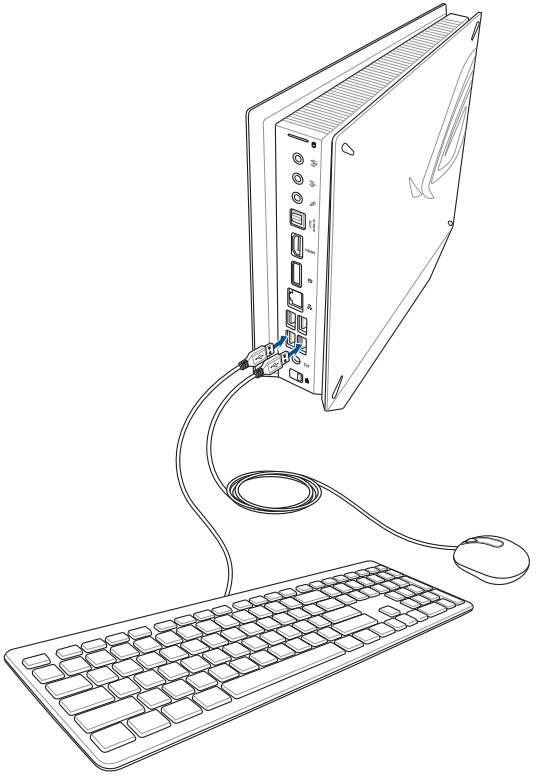


การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์

โดยทั่วไป คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์ USB ใดๆ ไปยัง ROG GR8 ของคุณ นอกจากนี้คุณยังสามารถเชื่อมต่อดองเกิล USB สำหรับแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สายได้ด้วย

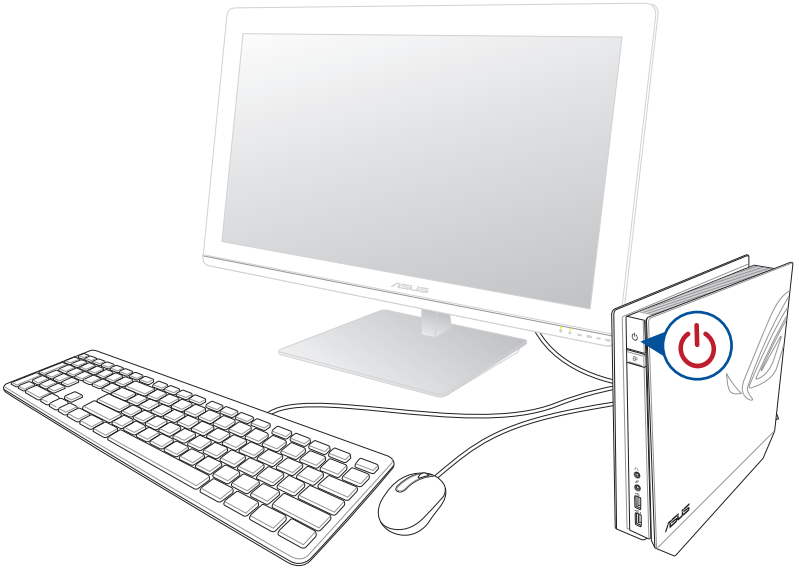
ในการเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์ไปยัง ROG GR8 ของคุณ:
เชื่อมต่อสาย USB จากแป้นพิมพ์และเมาส์ของคุณ ไปยังพอร์ต USB 2.0 ของ ROG GR8 ของคุณ

การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์



การเปิดเครื่อง ROG GR8 ของคุณ

กดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดเครื่อง ROG GR8 ของคุณ



การใช้ตัวรับ Miracast

ROG GR8 อนุญาตให้คุณแสดงภาพสะท้อนหน้าจอจากอุปกรณ์อื่นที่สามารถใช้ Miracast ได้ หรือ PC ผ่านฟังก์ชันตัวรับ Miracast

หมายเหตุ: หน้าจอ Miracast รองรับพอร์ต HDMI เท่านั้น

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ที่เปิดใช้งาน Miracast

1. เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์กับ ROG GR8 ของคุณ
2. กดปุ่มตัวรับ Miracast

   หมายเหตุ: LED บนปุ่มตัวรับ Miracast สว่างขึ้นและเปลี่ยนเป็นสีแดง บ่งบอกว่าฟังก์ชันตัวรับ Miracast สามารถใช้งานได้
3. บนอุปกรณ์ Android ที่เปิดใช้งาน Miracast ตรวจสอบให้มั่นใจว่าตัวเลือก Wi-Fi ได้ถูกตั้งค่าเป็น **ON (เปิด)**หลังจากนั้นเปิดแอป Miracast

   หมายเหตุ:

   - Miracast หรือที่รู้จักในชื่อ Wireless Display Screen Mirroring (การสะท้อนภาพหน้าจอแสดงผลไร้สาย) หรือ All Share Cast บนอุปกรณ์ Android™ บางชนิด
   - Miracast รองรับอุปกรณ์ Android™ ที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการ 4.2 หรือรุ่นใหม่กว่า
4. ตั้งค่าตัวเลือก Search for display (ค้นหาจอแสดงผล) จากนั้นดูที่ SSID ที่แสดงบน ROG GR8 ของคุณ เลือก SSID ของ ROG GR8 และจับคู่กับอุปกรณ์ Android ที่เปิดใช้งาน Miracast

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows® 8.1 / Windows 8.1 PRO

1. เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์กับ ROG GR8 ของคุณ
2. กดปุ่มตัวรับ Miracast

   หมายเหตุ: LED บนปุ่มตัวรับ Miracast สว่างขึ้นและเปลี่ยนเป็นสีแดง บ่งบอกว่าฟังก์ชันตัวรับ Miracast สามารถใช้งานได้
3. บนอุปกรณ์ของคุณที่มีระบบปฏิบัติการ Windows® 8.1 / Windows 8.1 PRO เรียกแถบทางลัดออกมา หลังจากนั้นเลือก **Devices (อุปกรณ์)**

4. ภายใต้ **Devices (อุปกรณ์)** เลือก **Project (โปรเจค)** หลังจากนั้นคลิกที่ SSID ของ ROG GR8

   สำหรับ Windows 8.1 PRO ไปที่ **Devices (อุปกรณ์)**> **Project (โปรเจค)** > **Add a wireless display (เพิ่มจอแสดงผลไร้สาย)** จากหน้าจอ **Add a wireless display (เพิ่มจอแสดงผลไร้สาย)** คลิก **Add a device (เพิ่มอุปกรณ์)**

5. ป้อน WPS PIN ที่แสดงบน ROG GR8 เพื่อเริ่มต้นการจับความเคลื่อนไหวต่างๆ จากอุปกรณ์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows® 8.1 / Windows® 8.1 PRO ไปยัง ROG GR8

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่สนับสนุน Intel® WiDi

1. เปิด ROG GR8 ของคุณ
2. กดปุ่มตัวรับ Miracast

   หมายเหตุ: LED บนปุ่มตัวรับ Miracast สว่างขึ้นและเปลี่ยนเป็นสีแดง บ่งบอกว่าฟังก์ชันตัวรับ Miracast สามารถใช้งานได้

3. เรียกใช้ **Intel WiDi** จากอุปกรณ์ของคุณ
4. จากหน้าต่าง **Detected Adapters (อะแดปเตอร์ที่ตรวจพบ)** เลือก SSID ของ ROG GR8 หลังจากนั้นคลิก **Connect (เชื่อมต่อ)**
5. ป้อน WPS PIN ที่แสดงบนหน้าจอทีวีของคุณ หลังจากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
6. ถ้าการเชื่อมต่อสำเร็จ หน้าจอทีวีของคุณจะแสดงภาพหน้าจอของ ROG GR8

การกู้คืนระบบของคุณ

สำคัญ! ส่วนนี้จะนำไปใช้ได้กับโมเดลที่รวมมากับระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งบน ROG GR8 ของคุณเท่านั้น

การรีเซ็ต PC ของคุณ

ตัวเลือก **Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ)**จะกู้คืน ROG GR8 ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

สำคัญ! สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้

ในการรีเซ็ต PC:

1. **กด** <F9> ระหว่างการบูตเครื่อง

   สำคัญ! เพื่อผ่านไปถึง POST ทำตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ในส่วน *Quickly enter the BIOS* (*การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว*)

2. จากหน้าจอ คลิก **Troubleshoot(การแก้ไขปัญา)**
3. เลือก **Reset your PC(รีเซ็ต PC ของคุณ)**
4. คลิก **Next (ถัดไป)**
5. เลือก **Only the drive where the Windows is installed (เฉพาะไดรฟ์ที่ Windows ติดตั้งอยู่)**
6. เลือก **Just remove my files(ลบเฉพาะไฟล์ของฉัน)**
7. คลิก **Reset(รีเซ็ต)**

การกู้คืนจากไฟล์ภาพระบบ

สำคัญ! ส่วนนี้จะนำไปใช้ได้กับโมเดลที่รวมมากับระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งบน ROG GR8 ของคุณเท่านั้น

คุณสามารถสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB และใช้ไดรฟ์นี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าของ PC ของคุณได้

การสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB

ค่าเตือน! ไฟล์ทั้งหมดบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณจะถูกลบอย่างถาวรระหว่างกระบวนการก่อนที่จะดำเนินการ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าคุณสำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดของคุณแล้ว

ในการสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB:

1. เปิดแผงควบคุมจากหน้าจอแอปทั้งหมด
2. จากระบบและการรักษาความปลอดภัยของแผงควบคุม, **Action Center (ศูนย์ปฏิบัติการ)**
3. คลิก **Recovery (การกู้คืน)**> **Create a recovery drive (สร้างไดรฟ์การกู้คืน).**
4. คลิก **Next (ถัดไป)**
5. เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่คุณต้องการคัดลอกไฟล์การกู้คืน
6. คลิก **Next (ถัดไป)**
7. คลิก **Create(สร้าง)** รอสักครู่เพื่อให้กระบวนการสมบูรณ์
8. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Finish(เสร็จ)**

การลบทุกสิ่งทุกอย่าง และการติดตั้ง Windows ใหม่

สำคัญ! ส่วนนี้จะนำไปใช้ได้กับโมเดลที่รวมมากับระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งบน ROG GR8 ของคุณเท่านั้น

การกู้คืน ROG GR8 ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงานสามารถทำได้โดยใช้ตัวเลือก **Remove everything and reinstall (ลบทุกสิ่งและติดตั้งใหม่)** ในการตั้งค่า PC ดูขั้นตอนด้านล่างเพื่อใช้ตัวเลือกนี้

สำคัญ! สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้

หมายเหตุ: กระบวนการนี้อาจใช้เวลาพอสมควรในการดำเนินการจนสมบูรณ์

1. เปิดแถบทางลัด
2. คลิก **Settings (การตั้งค่า)> Change PC Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า PC) > Update and recovery (อัปเดตและการกู้คืน) > Recovery (การกู้คืน)**
3. จากตัวเลือกบน **Remove everything and reinstall Windows (ลบทุกสิ่งทุกอย่างและติดตั้ง Windows ใหม่)**, คลิก **Get Started(เริ่มดำเนินการ)**
4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งใหม่ให้สมบูรณ์ และรีเซ็ตกระบวนการ

การปิดเครื่อง ROG GR8 ของคุณ

ถ้า ROG GR8 ของคุณค้าง, ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาอย่างน้อย สี่
(4) วินาที จนกระทั่ง ROG GR8 ของคุณปิดเครื่อง

การสั่งให้ ROG GR8 เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้ ROG GR8 ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป, ให้กดปุ่มเพาเวอร์ หนึ่งครั้ง

การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS

BIOS (ระบบอินพุตและเอาต์พุตพื้นฐาน) เก็บการตั้งค่าต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ระบบ ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มต้นระบบใน ROG GR8

ในสถานการณ์ปกติ การตั้งค่า BIOS มาตรฐานใช้สำหรับเงื่อนไขส่วนใหญ่ เพื่อให้มั่นใจถึงสมรรถนะการทำงานที่เหมาะสมที่สุด อย่าเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ยกเว้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการบูตระบบ และขอให้คุณรันโปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS หรืออัปเดตเพิ่มเติม

ค่าเตือน! การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้เครื่องไม่มีเสถียรภาพ หรือบูตล้มเหลว เราแนะนำให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS เมื่อได้รับความช่วยเหลือจากช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว

ในการเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว

- ปิด ROG GR8 ของคุณ หลังจากนั้นกดปุ่มเปิดเพื่อเปิด ROG GR8 ขึ้นอีกครั้ง และหลังจากนั้นกดปุ่ม <F2> หรือ <Del> ระหว่าง POST
- ในขณะที่ PC ของคุณปิดอยู่, ถอดสายเพาเวอร์ออกจากขั้วต่อเพาเวอร์ของ ROG GR8 ของคุณ เชื่อมต่อสายเพาเวอร์กลับเข้าไปใหม่ และกดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดเครื่อง ROG GR8 ของคุณ กด <F2> หรือ <Del> ระหว่างกระบวนการ POST

หมายเหตุ: POST (การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง) เป็นชุดของซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทดสอบวินิจฉัย ซึ่งรันเมื่อคุณเปิดเครื่อง PC

3

การอัปเกรด ROG GR8 ของคุณ

การอัพเกรดโมดูลหน่วยความจำ

ROG GR8 ของคุณมาพร้อมกับช่องใส่หน่วยความจำ SO-DIMM 2 ช่อง ซึ่งอนุญาตให้คุณติดตั้งหน่วยความจำได้สูงถึง 8 GB DDR3L 204-pin SO-DIMMs 2 อัน สำหรับหน่วยความจำมากที่สุดถึง 16 GB

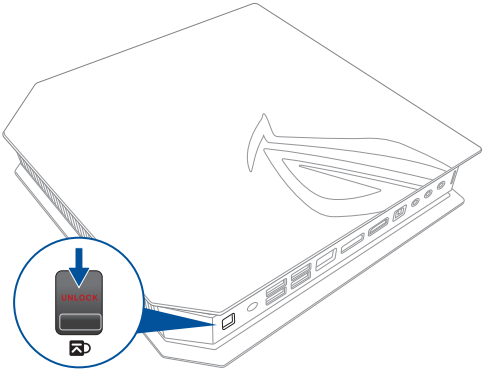
สำคัญ! คุณสามารถติดตั้งได้เฉพาะ DDR3L (1.35V Low Voltage) 204-pin SO-DIMM ในช่อง DIMM ของ ROG GR8

หมายเหตุ: โปรดดูที่ http://www.asus.com สำหรับรายการ DIMM ที่สามารถเข้ากันได้

ในการติดตั้งหรืออัพเกรดโมดูลหน่วยความจำ:

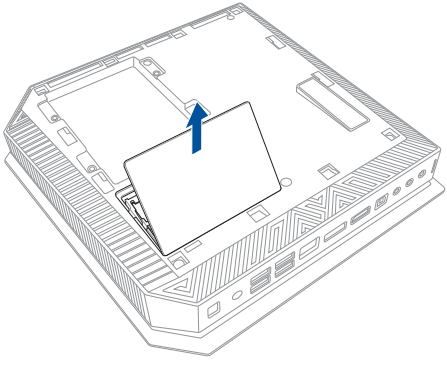
1. ปิด ROG GR8 ของคุณ
2. ถอดสายเคเบิลและอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด
3. วาง ROG GR8 ไว้บนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
4. เลื่อนสลักที่แผงด้านหลังลงเพื่อคายฝาครอบด้านข้าง

หมายเหตุ: ก่อนที่คุณจะถอดฝาครอบด้านข้าง ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามองเห็นป้าย UNLOCK บนสลัก



5. เลื่อนฝาครอบด้านข้างไปด้านหลังเพื่อถอดออกจากโครง หลังจากนั้นค่อยๆ ยกขึ้นเพื่อนำออกจากโครง

6. งัดเปิดฝาครอบช่อง SO-DIMM



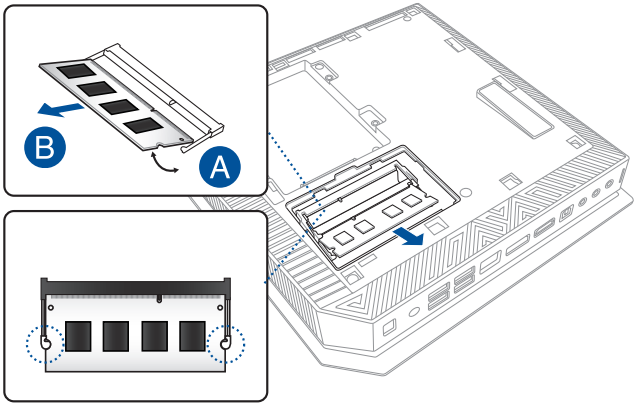
7. งัดเปิดฝาครอบช่อง SO-DIMM

ในการถอดโมดูลหน่วยความจำ:

A. กดคลิปที่ยึดแต่ละด้านเพื่อปล่อยโมดูลหน่วยความจำ

B. ถอดโมดูลหน่วยความจำออกด้วยความระมัดระวัง

C. ทำซ้ำขั้นตอนที่ A และ B เพื่อแกะโมดูลหน่วยความจำอื่น



หมายเหตุ:

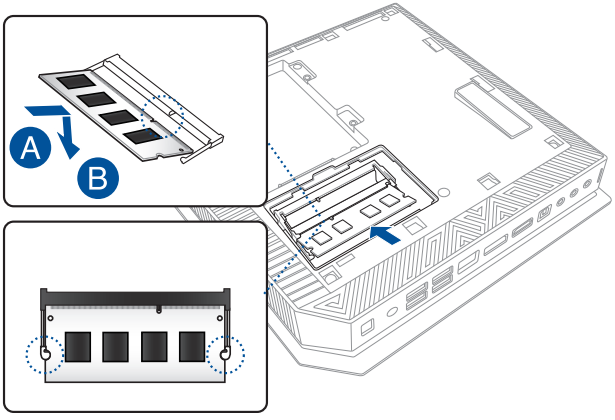
- ใช้รุ่นและความเร็วเท่าเดิมเมื่อเปลี่ยนทดแทนโมดูลหน่วยความจำ
- ถอดโมดูลหน่วยความจำที่อยู่ด้านบนออกก่อน ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนโมดูลหน่วยความจำด้านล่างกว่า

8. ใส่โมดูลหน่วยความจำทดแทน
9. ติดตั้งโมดูลหน่วยความจำใหม่ลงไปในช่อง

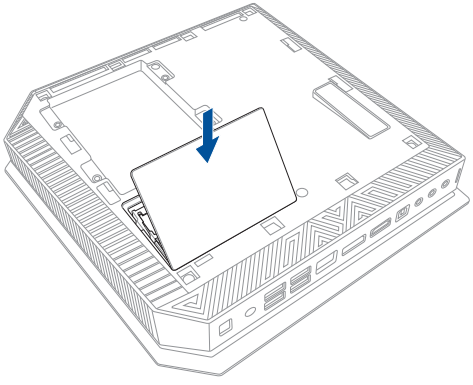
สำคัญ! ติดตั้งโมดูลลงในช่องด้านล่างก่อน เมื่อติดตั้งโมดูล 1 หรือ 2 อัน

ในการติดตั้งโมดูลหน่วยความจำใหม่:

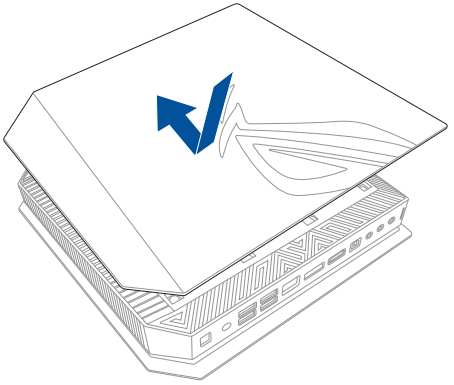
จัดและใส่โมดูลหน่วยควาจำลงในสล็อต (A) และกดลง (B), จนกระทั่งยึดลงในตำแหน่งอย่างแน่นหนา



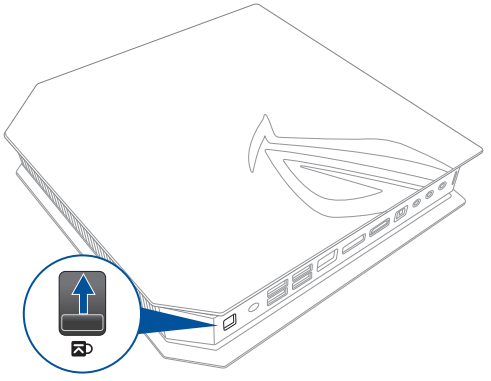
10. ปิดฝาครอบช่อง SO-DIMM กลับตำแหน่งเดิม ตรวจสอบให้มั่นใจว่าอยู่ในตำแหน่งเดิมอย่างแน่นหนา



11. ใส่ฝาครอบด้านข้างกลับคืน จากนั้นเลื่อนไปทางด้านหน้าของ ROG GR8 ติดกลับเข้าไป



12. กดสลักเพื่อยึดฝาครอบด้านข้างเข้ากับตัวเครื่องอย่างแน่นหนา



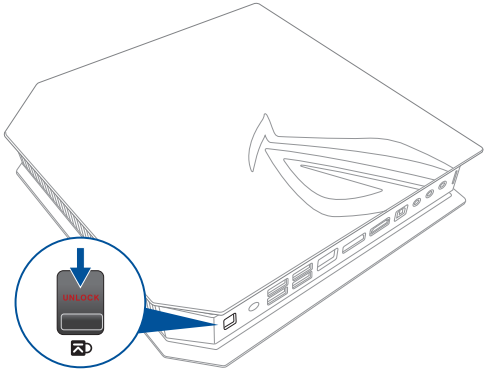
การติดตั้งไดรฟ์จัดเก็บข้อมูลขนาด 2.5 นิ้ว

ROG GR8 รองรับ HDD ขนาด 2.5 นิ้ว 1 อัน หรือ SSD ขนาด 2.5 นิ้ว 1 อัน สำหรับการเพิ่มพื้นที่จัดเก็บ

ในการติดตั้ง HDD หรือ SSD ขนาด 2.5 นิ้ว:

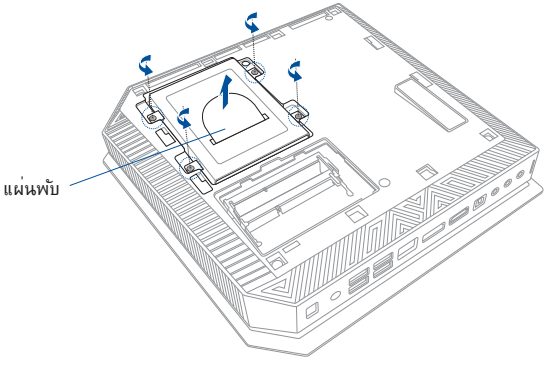
1. ปิด ROG GR8 ของคุณ
2. ถอดสายเคเบิลและอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด
3. วาง ROG GR8 ไว้บนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
4. เลื่อนสลักที่แผงด้านหลังลงเพื่อคายฝาครอบด้านข้าง

หมายเหตุ: ก่อนที่คุณจะถอดฝาครอบด้านข้าง ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามองเห็นป้าย UNLOCK บนสลัก

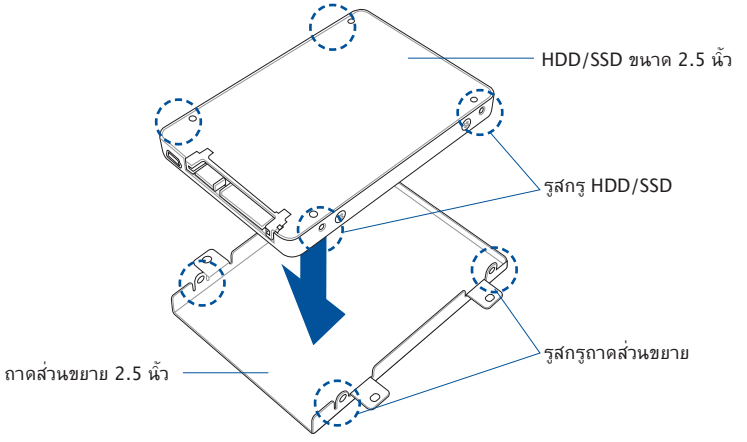


5. เลื่อนฝาครอบด้านข้างไปด้านหลังเพื่อถอดออกจากโครง หลังจากนั้นค่อยๆ ยกขึ้นเพื่อนำออกจากโครง

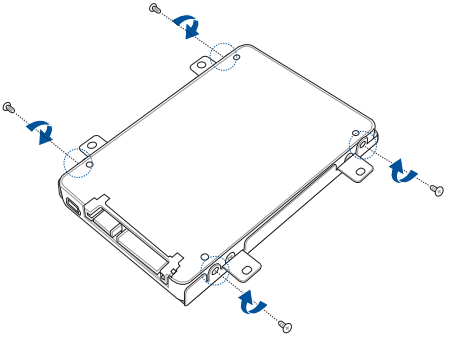
6. ถอดสกรู 4 ตัวที่ยึด HDD/SSD ขนาด 2.5 นิ้วออก ถาดส่วนขยาย
7. ดึงถาดส่วนขยายออกจากโครงโดยใช้แผ่นพับ



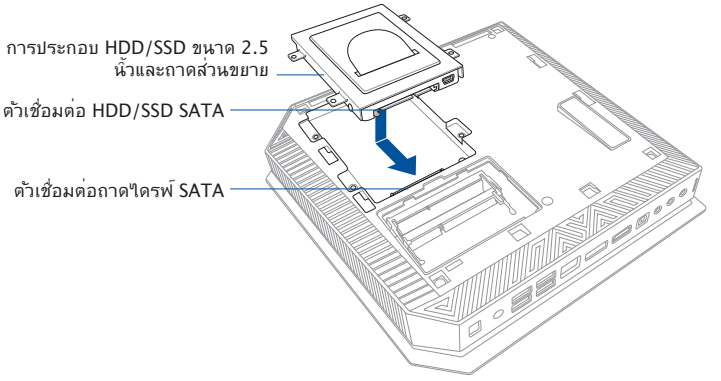
8. จัดเตรียม HDD/SSD ขนาด 2.5 นิ้วและชุดสกรู 4 ตัว ที่ให้มา
9. คว่ำถาดส่วนขยายลงและวาง HDD/SSD ขนาด 2.5 นิ้วลงในถาดส่วนขยาย ดังรูป ตรวจสอบให้มั่นใจว่ารูสกรูบน HDD/SSD ขนาด 2.5 นิ้วตรงกับรูสกรูบนถาดส่วนขยาย



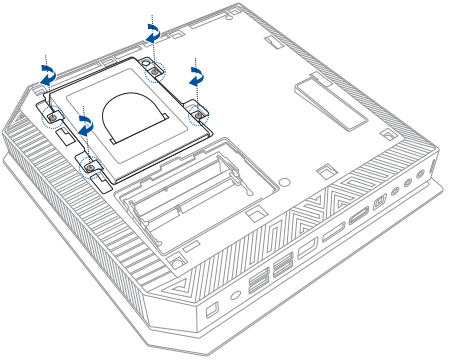
10. ยึด HDD/SSD ขนาด 2.5 นิ้วเข้ากับถาดส่วนขยายโดยใช้ชุดสกรูที่ให้มา



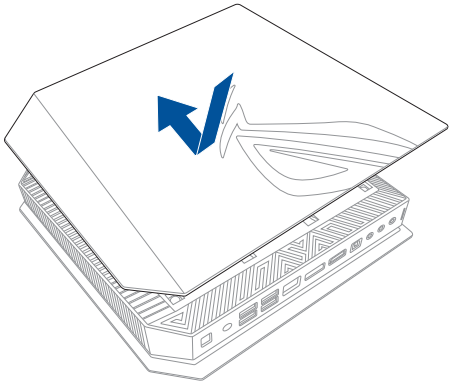
11. วางประกอบ HDD/SSD ขนาด 2.5 นิ้วและถาดส่วนขยาย เข้าไปในถาดไดรฟ์ หลังจากนั้นเลื่อนไปหาตัวเชื่อมต่อ SATA



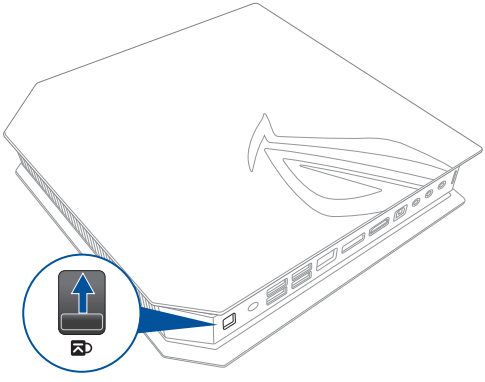
12. ยึดถาดส่วนขยาย 2.5 นิ้วด้วยสกรู 4 ตัว



13. ใส่ฝาครอบด้านข้างกลับคืน จากนั้นเลื่อนไปทางด้านหน้าของ ROG GR8 ติดกลับเข้าไป



14. กดสลักเพื่อยึดฝาครอบด้านข้างเข้ากับตัวเครื่องอย่างแน่นหนา



ภาคผนวก

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ROG GR8 ของคุณได้รับการออกแบบและทดสอบเพื่อให้มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานความปลอดภัยล่าสุดสำหรับอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้มั่นใจถึงความปลอดภัยของคุณ คุณต้องอ่านขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยต่อไปน

การตั้งค่าระบบของคุณ

- อ่านและทำตามขั้นตอนทั้งหมดในเอกสารก่อนที่คุณจะใช้อุปกรณ์ของคุณ
- อย่าใช้อุปกรณ์นี้ใกล้น้ำ หรือแหล่งความร้อน
- ติดตั้งระบบในพื้นผิวที่มั่นคง
- ช่องเปิดต่างๆ บนตัวเครื่อง ใช้สำหรับการระบายอากาศ อย่าขวางกั้น หรือปิดช่องเปิดเหล่านี้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเว้นที่ว่างรอบตัวเครื่องไว้มาก เพื่อการระบายอากาศ อย่าใส่วัตถุชนิดใดๆ ก็ตามลงในช่องเปิดสำหรับระบายอากาศ
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมระหว่าง 0˚C (32˚F) ถึง 35˚C (95˚F)
- ถ้าคุณใช้สายเชื่อมต่อ ตรวจดูให้แน่ใจว่าค่าแอมแปร์รวมของอุปกรณ์ที่เสียบในสายเชื่อมต่อนั้น ไม่เกินค่าแอมแปร์ที่รับได้

การดูแลระหว่างการใช้

- อย่าเดินบนสายไฟ หรือวางสิ่งใดๆ บนสายไฟ
- อย่าทำน้ำหรือของเหลวอื่นๆ กระเด็นใส่บนระบบของคุณ
- เมื่อระบบปิดอยู่ จะยังคงมีกระแสไฟฟ้าปริมาณเล็กน้อยไหลอยู่ ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้าเสียบไฟฟ้าทุกครั้ง ก่อนที่จะทำความสะอาดระบบ
- ถ้าคุณมีปัญหาทางด้านเทคนิคต่อไปนี้กับผลิตภัณฑ์ ให้ถอดสายไฟออก และติดต่อช่างเทคนิคบริการที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา
  - สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย
  - ของเหลวหกเข้าไปในระบบ
  - ระบบไม่ทำงานอย่างอย่างเหมาะสม แม้คุณปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน
  - ระบบหล่นพื้น หรือตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
  - สมรรถนะของระบบเปลี่ยนไป

ค่าเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม อิออน

ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตราย จากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือ เทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น ทิ้งแบตเตอร ี่ที่ใช้แล้วตามขั้นตอนของผู้ผลิต

ห้ามถอดชิ้นส่วน การรับประกันไม่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ถูก ถอดชิ้นส่วนโดยผู้ใช้

อย่าทิ้ง ROG GR8 ลงในของเสียทั่วไปของชุมชน
อย่าทิ้งโน้ตบุ๊คพีซีปะปนกับของเสียจากภายในบ้าน
ตรวจ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำชิ้นส่วนต่างๆ มาใช้ ซ้ำ และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม
สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรี่เหรียญที่มีส่วนประกอบของปรอท) ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
สอบกฎข้อบังคับในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส

ประกาศเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซต์ ASUS REACH ที่ http://csr.asus.com/english/REACH.htm

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm** สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ

สำคัญ! เพื่อคุณสมบัติในการเป็นฉนวนไฟฟ้า และให้มีความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า มีการเคลือบเพื่อป้องกันตัวเครื่องของโน้ตบุ๊ค PC ยกเว้นที่ด้านข้างซึ่งมีพอร์ต IO ต่างๆ อยู่

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15 การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง (FCC) ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะ

ไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควร พยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ข้อควรระวัง: การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบอย่างชัดแจ้งโดยผู้รับสิทธิ์ของอุปกรณ์นี้ จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

ค่าเตือนการสัมผัสถูก RF

อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งและใช้งานอย่างสอดคล้องกับขั้นตอนที่มีไว้ให้ และต้องติดตั้งเสาอากาศที่ใช้สำหรับการรับส่งสัญญาณโดยเว้นระยะห่างจากทุกคนอย่างน้อย 20 ซม. และต้องไม่ตั้งอยู่ในสถานที่เดียวกับ หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องรับส่งอื่นๆ ผู้ใช้และผู้ติดตั้งต้องทำการติดตั้งเสาอากาศและสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานของเครื่องรับส่งสัญญาณ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัสถูก RF

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องข้อกำหนด R&TTE (1999/5/EC)

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้องและเพียงพอ:

- ข้อกำหนดที่สำคัญ ใน [บทความ 3]
- ข้อกำหนดในการป้องกันสำหรับสุขภาพ และความปลอดภัย ใน [บทความ 3.1a]
- การทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า ที่สอดคล้องกับ [EN 60950]
- ข้อกำหนดในการป้องกัน สำหรับความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [บทความ 3.1b]
- การทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- การใช้คลื่นสเปกตรัมวิทยุอย่างมีประสิทธิภาพ ใน [บทความ 3.2]
- ชุดการทดสอบวิทยุ ที่สอดคล้องกับ [EN 300 328-2]

แถบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส

บางพื้นที่ของประเทศฝรั่งเศส มีแถบความถี่ที่ถูกจำกัดการใช้งาน พลังงานในอาคารที่ได้รับอนุญาตสูงสุดในกรณีที่เลวร้ายที่สุดคือ:

- 10mW สำหรับแถบ 2.4 GHz ทั้งหมด (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW สำหรับความถี่ระหว่าง 2446.5 MHz ถึง 2483.5 MHz

หมายเหตุ: แชนเนล 10 ถึง 13 รวมการทำงานในแถบ 2446.6 MHz ถึง 2483.5 MHz

การใช้งานภายนอกอาคาร มีความเป็นไปได้สองสามกรณี: ในที่ดินซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนตัว หรือทรัพย์สินส่วนตัวของบุคคลสาธารณะ การใช้เป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตโดยกระทรวงกลาโหม โดยมีพลังงานที่อนุญาตสูงสุด 100mW ในแถบ 2446.5–2483.5 MHz ไม่อนุญาตให้ใช้นอกอาคารบริเวณที่ดินสาธารณะ

ในเขตที่แสดงด้านล่าง สำหรับแถบ 2.4 GHz ทั้งหมด:

- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตในอาคารคือ 100mW
- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตนอกอาคารคือ 10mW

เขตซึ่งใช้แถบ 2400–2483.5 MHz ได้รับอนุญาต โดย EIRP ในอาคารน้อยกว่า 100mW และนอกอาคารน้อยกว่า 10mW:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

ข้อกำหนดนี้มักจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป ช่วยให้คุณใช้การ์ด LAN ไร้สายในพื้นที่ภายในประเทศฝรั่งเศสได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดตรวจสอบกับ ART (www.arcep.fr)

หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า 100mW แต่มากกว่า 10mW

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลนี้ส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดิจิตอลไม่เกินขอจำกัดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

เครื่องหมาย CE

CE

เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ
รุ่นที่ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ ข้อกำหนด EEC ที่ 2004/108/EC "ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า" และ 2006/95/EC "ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ"

CE

เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ
อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1999/5/EC ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่ง สหภาพยุโรป ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 1999 ที่ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโทรคมนาคมและการรับรู้ถึงความสอดคล้องร่วมกัน

แชนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโดเมนต่างๆ

อเมริกาเหนือ	2.412–2.462 GHz	Ch01 ถึง CH11
ญี่ปุ่น	2.412–2.484 GHz	Ch01 ถึง Ch14
ยุโรป ETSI	2.412–2.472 GHz	Ch01 ถึง Ch13z

ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR

NERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกาและกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพวกเราทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม จอภาพและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 10 และ 30 นาที ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์

โปรดเยี่ยมชมที่ http://www.energy.gov/powermanagement นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ http://www.energystar.gov สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR

หมายเหตุ: Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (เอเชีย แปซิฟิก)

ที่อยู่	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
โทรศัพท์	+886-2-2894-3447
แฟกซ์	+886-2-2890-7798
อีเมล	info@asus.com.tw
เว็บไซต์	www.asus.com.com/

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์	+86-21-38429911
แฟกซ์	+86-21-58668722, ต่อ. 9101#
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	http://www.asus.com/tw/support/

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา)

ที่อยู่	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
โทรศัพท์	+1-510-739-3777
แฟกซ์	+1-510-608-4555
เว็บไซต์	http://www.asus.com/us/

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

แฟกซ์	+1-812-284-0883
ฝ่ายสนับสนุนทั่วไป	+1-812-282-2787
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	http://www.service.asus.com/

ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมันนีและออสเตรีย)

ที่อยู่	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
แฟกซ์	+49-2102-959931
เว็บไซต์	http://www.asus.com/de
การติดต่อออนไลน์	http://eu-rma.asus.com/sales

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์	+49-2102-5789555
แฟกซ์	+49-2102-959911
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	http://www.asus.com/de/support/

ผู้ผลิต:	ASUSTeK Computer Inc.	
	โทรศัพท์	+886-2-2894-3447
	ที่อยู่	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในยุโรป:	ASUSTeK Computer GmbH	
	ที่อยู่	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Desktop PC**
Model name :	**GR8**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Desktop PC

Model Number : GR8

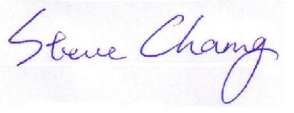
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**



Signature :

Date : **Aug. 29, 2014**

Ver. 140331